

Шиненко М.А.,
зав. відділу мережних технологій і баз даних
Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України

ВИКОРИСТАННЯ СЕРВІСУ OPEN SCIENCE IN UKRAINE ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ПУБЛІКАЦІЇ НАУКОВИХ СТАТЕЙ В ГАЛУЗІ ОСВІТИ

В даний час постійно зростають вимоги щодо підвищення якості, продуктивності та результативності як колективних, так і особистих досліджень вітчизняних наукових та науково-педагогічних працівників. Використання електронних систем відкритого доступу надає нові можливості оцінювання публікаційної активності науковців, рівня ефективності їх наукової діяльності, дозволяє відстежувати актуальність науково-дослідних робіт, публікацій, кількість переглядів, завантажень та цитувань електронних версій наукової продукції через аналіз значень показників інформаційних систем. Наукові та науково-педагогічні працівники повинні надати суспільству прозору інформацію про стан науки, тенденції її розвитку та спроможність сприяти вирішенню завдань освітньої галузі [1].

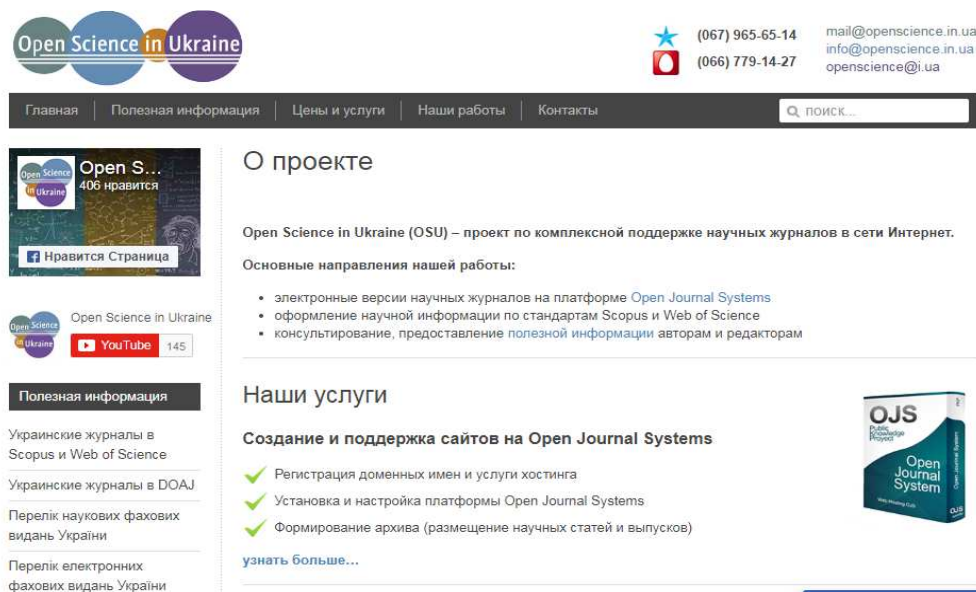
Не менш актуальним є питання міжнародного рейтингу вітчизняних наукових установ, визнання результатів їх науково-дослідницької діяльності. Насамперед ідеться про присутність України у світовій системі наукових комунікацій, представлення публікацій наших науковців у професійних профільних виданнях.

Виникає проблема використання електронних інформаційних ресурсів і сервісів як засобів впровадження результатів наукових досліджень, зокрема їх оприлюднення та розповсюдження. Це забезпечує, по-перше, публікування продукції за результатами наукового дослідження та доступ до неї користувачів мережі Інтернет і, по-друге, автоматизує процеси збирання, опрацювання та подання даних щодо кількісних і якісних показників цієї публікації.

Open Science in Ukraine (OSU) – проект [2] з комплексної підтримки наукових журналів в мережі Інтернет (рис. 1).

Основні напрямки роботи проекту OSU:

- електронні версії наукових журналів на платформі Open Journal Systems;
- оформлення наукової інформації по стандартам Scopus і Web of Science;
- консультування, надання корисної інформації авторам і редакторам.



[Введите текст]

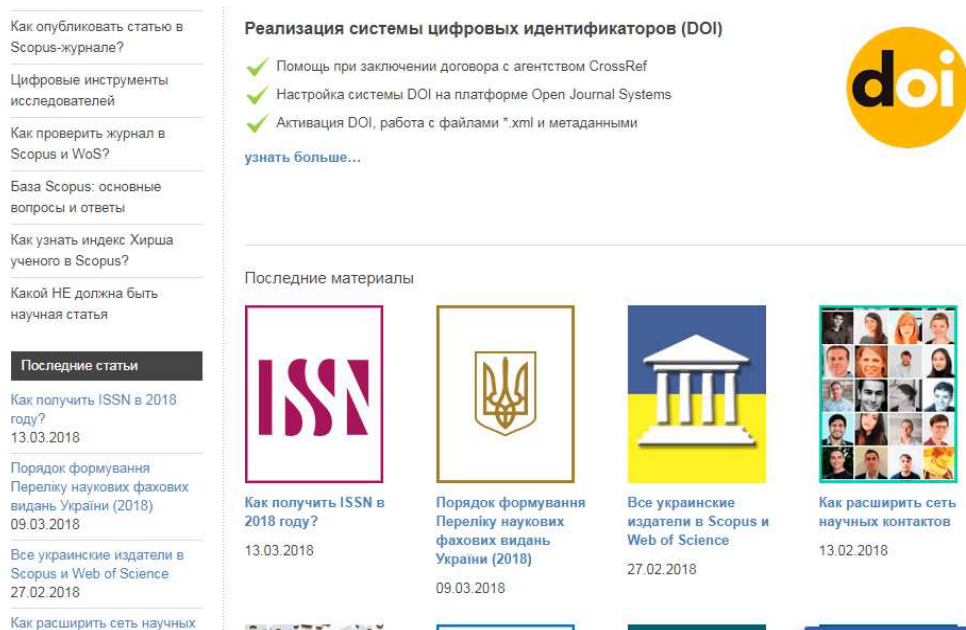


Рис.1. Головна сторінка проекту (порталу) OSU

Сервіс OSU надає різні безкоштовні *консультації* щодо: нових вимог до фахових видань; перевірки журналу перед подачею рукопису; рецензування; вимог до оформлення статей відповідно до міжнародних наукометричних баз даних, помилок при написанні наукової статті; порядку формування Переліку наукових фахових видань України (2018 р.); отримання ISSN в 2018 р. та ін.

Якщо зайти в розділ OSU *Корисна інформація* на сторінку *Швидке оформлення бібліографічних посилань* та натиснути на розміщене на ній посилання <http://sciencehunter.net/Services/apps/bibl> (рис. 2), потрапляємо на сайт *SCIENCE HUNTER* (рис. 3).

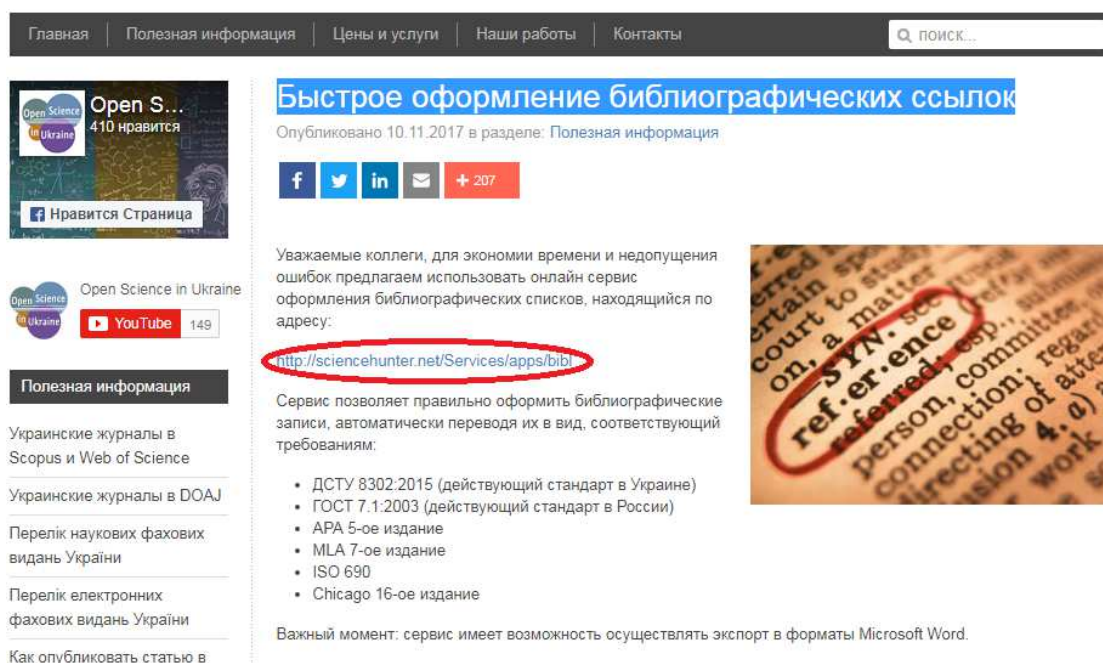


Рис.2. Сторінка *Швидке оформлення бібліографічних посилань* порталу OSU

Сайт *SCIENCE HUNTER* створений, щоб *сприяти* обміну знаннями в наукових і освітніх цілях, виявленню і розвитку нових трендів в галузях знань.

[Введите текст]

У своїй роботі розробники проекту *SCIENCE HUNTER* керуються *принципами* відкритості та доступності, підтримки і просування вчених, міжнародного представництва.

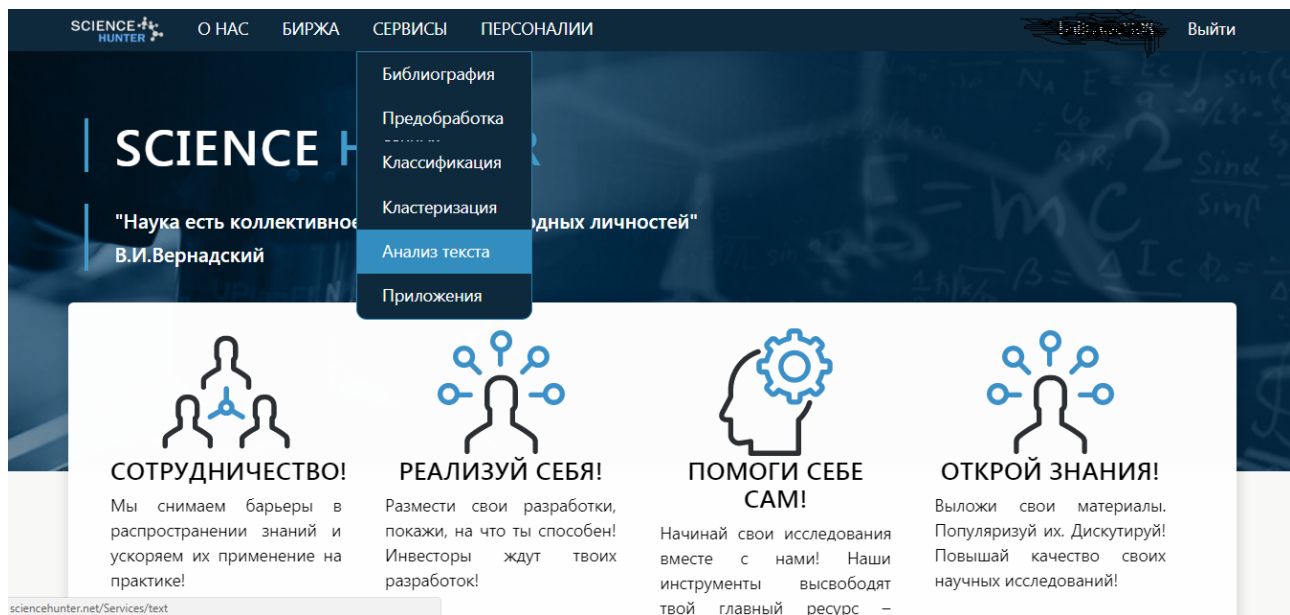


Рис.3. Головна сторінка Сайт *SCIENCE HUNTER*

Розділ *Сервіси* включає такі підрозділи (рис. 4):

- Оформлення бібліографії;
- Класифікація даних;
- Кластеризація;
- Аналіз тексту;
- Додатки.

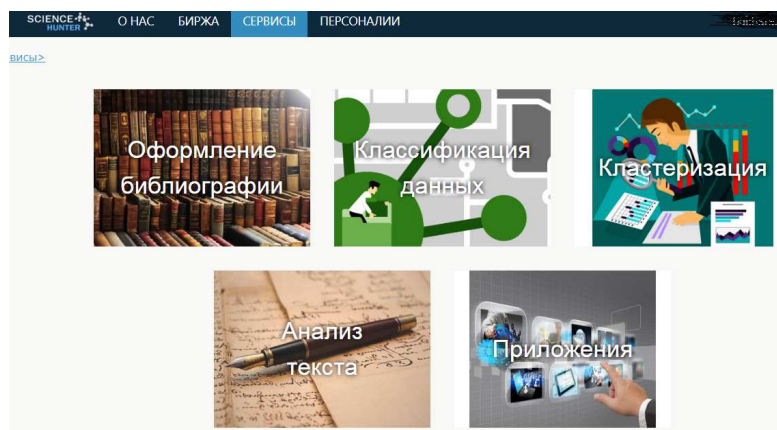


Рис.4. Розділ *Сервіси* сайту *SCIENCE HUNTER*

Розглянемо два підрозділи: *Аналіз тексту* та *Оформлення бібліографії*.

В свою чергу підрозділ *Аналіз тексту* складається з (рис. 5):

- Очищення тексту;
- Перевірки орфографії;
- Перевірки на унікальність;
- Словників.

Проаналізуємо більш детально безкоштовні сервіси *Перевірки орфографії* та *Перевірки тексту на унікальність*.

[Введіть текст]

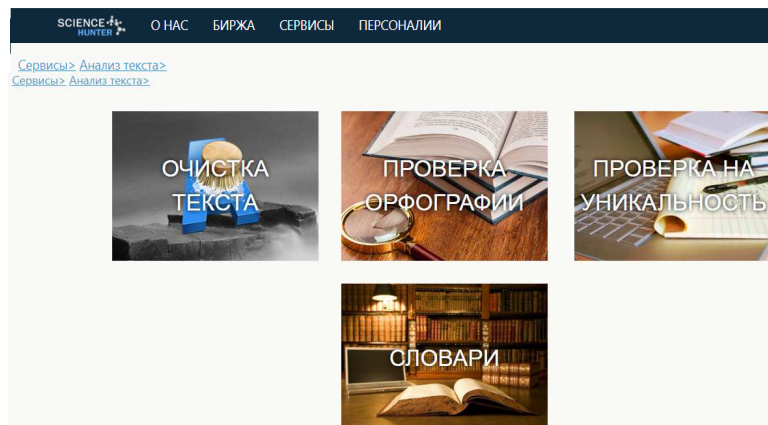


Рис.5. Підрозділ *Аналіз тексту* сайту SCIENCE HUNTER

Перевірка орфографії онлайн, перевірка пунктуації від Text.ru

Сервіс перевірки орфографії та пунктуації онлайн – це унікальний безкоштовний сервіс пошуку помилок і друкарських помилок. Ефективний алгоритм Text.ru знаходить безліч помилок, серед яких: непарні дужки і апострофи; дві коми чи крапки поспіль; виділення комами вставних слів; помилки в узгодженні; граматичні, логічні та друкарські помилки; зайві пропуски; повтор слів; рядкові букви на початку речення; правопис через дефіс та багато іншого.

Цей сервіс допомагає не тільки дізнатися унікальність тексту, а й перевірити його орфографію і пунктуацію. При перевірці тексту можна так само легко позбутися і помилок, які не завжди помітні при швидкому наборі. При використанні даного сервісу можна бути впевненим в якості тексту.

Перевірка тексту на помилки онлайн, виправлення помилок в тексті від Text.ru

Виправлення помилок в тексті онлайн, перевірка орфографії і пунктуації дозволяють перевірити грамотність тексту.

Перевірка помилок онлайн допомагає знайти друкарські та інші помилки в тексті. Перевірка тексту на помилки стане в нагоді при аналізі будь-якого тексту, якщо потрібно перевірити його якість і знайти наявні помилки. У випадку, якщо виникають труднощі, в першу чергу, з пунктуацією, а не з орфографією, є можливість перевірки на коми. Сервіс вказує на проблемні місця, де були знайдені зайві або відсутні знаки пунктуації, наприклад, кілька ком поспіль або непарні дужки.

Однією з ключових особливостей безкоштовної перевірки на помилки на Text.ru є можливість виправити їх прямо в тексті. *Алгоритм* перевірки простий:

- Вставте потрібний текст у вікно перевірки орфографії і пунктуації.
- Натисніть на кнопку «Перевірити на помилки».
- Зверніть увагу на підсвічені контрастним кольором місця і кількість знайдених помилок під полем перевірки.
- Натисніть на виділене слово і виберіть вірний варіант написання зі списку.

На рис. 6. наведено приклад онлайн перевірки тексту на помилки на сайті SCIENCE HUNTER. Червоним кольором виділено помилку стилю – словосполучення «головних пріоритетів». Якщо натиснути на цю помилку, можна побачити роз'яснення та варіанти зміни – «пріоритет» (рис. 7).

[Введите текст]

Время проверки орфографии: 15.03.2018 22:51 (UTC +03:00)

Проверка уникальности

Уникальность: **65.44%**

education-ua.org/articles/689-standarti-vishc... 14%
lib.uitta.gov.ua/10928/1/Яцишин_А.В._ИТЕА... 13%

Подробнее

Проверка орфографии

В тексте найдена 1 ошибка:

- **главных приоритетів**

Подробнее

SEO-анализ текста

Всего символов: **1822** Заспамленность: **47%**
Без пробелов: **1613** Вода: **3%**
Количество слов: **210** Замена символов: **105**

Подробнее

Подсвечено: Ошибки в тексте

Актуальність, наукова обґрунтованість та перспективність проекту. Одним з **главных приоритетів** розвитку вітчизняної психолого-педагогічної науки є підвищення ефективності наукових досліджень і використання їх результатів для забезпечення розвитку освітньої галузі України. Нині постійно зростають вимоги щодо підвищення якості, продуктивності та результативності індивідуальних досліджень вітчизняних науковців і науково-педагогічних працівників. Використання електронних відкритих систем надає нові можливості оцінювання публікаційної активності науковців, рівня ефективності їх наукової діяльності, дозволяє відстежувати актуальність науково-дослідних робіт, тем, публікацій, кількість переглядів або завантажень електронних версій наукової продукції через аналіз значень показників систем. Актуальність теми підтверджено документами на законодавчому рівні: Законами України «Про наукову і науково-технічну діяльність» (2015 р.), «Про інноваційну діяльність», «Про Концепцію Національної програми інформатизації», «Про вищу освіту» (2014 р.), Національною стратегією розвитку освіти в Україні на період до 2021 року щодо інформатизації освіти за напрямом розроблення та впровадження інформаційно-аналітичних технологій, Постановою Кабінету Міністрів України «Про Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)» (2016 р.), Національною доповіддю про стан і перспективи розвитку освіти в Україні (2016 р.). Для проведення дослідження важливим є врахування стандартів компетентності педагогічних працівників країн Європейського Союзу та США, національної рамки кваліфікацій. Використання відкритих електронних систем у науковій діяльності розглядають вітчизняні (В. М. Биков, В. Н. Бурков, А. А. Білошицький, О. Р. Гарасим, С. М. Іванова

Текст сохранен

Проверить орфографию

Версии текста:

8 минут назад (UTC +03:00)

Уникальность	65%	Орфография	1
Всего символов	1822	Заспамленность	47%
Без пробелов	1613	Вода	3%
Количество слов	210	Замена символов	105

Рис. 6. Приклад перевірки тексту на помилки онлайн на сайті SCIENCE HUNTER

Запустить проверку

количество слов: 210

Подсвечено: Ошибки в тексте

Актуальність, наукова обґрунтованість та перспективність проекту. Одним з **главных приоритетів** розвитку вітчизняної психолого-педагогічної науки є підвищення ефективності наукових досліджень і використання їх результатів для забезпечення розвитку освітньої галузі України. Нині постійно зростають вимоги щодо підвищення якості, продуктивності та результативності індивідуальних досліджень вітчизняних науковців і науково-педагогічних працівників. Використання електронних відкритих систем надає нові можливості оцінювання публікаційної активності науковців, рівня ефективності їх наукової діяльності, дозволяє відстежувати актуальність науково-дослідних робіт, тем, публікацій, кількість переглядів або завантажень електронних версій наукової продукції через аналіз значень показників систем. Актуальність теми підтверджено документами на законодавчому рівні: Законами України «Про наукову і науково-технічну діяльність» (2015 р.), «Про інноваційну діяльність», «Про Концепцію Національної програми інформатизації», «Про вищу освіту» (2014 р.), Національною стратегією розвитку освіти в Україні на період до 2021 року щодо інформатизації освіти за напрямом розроблення та впровадження інформаційно-аналітичних технологій, Постановою Кабінету Міністрів України «Про Порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)» (2016 р.), Національною доповіддю про стан і перспективи розвитку освіти в Україні (2016 р.). Для проведення дослідження важливим є врахування стандартів компетентності педагогічних працівників країн Європейського Союзу та США, національної рамки кваліфікацій. Використання відкритих електронних систем у науковій діяльності розглядають вітчизняні (В. М. Биков, В. Н. Бурков, А. А. Білошицький, О. Р. Гарасим, С. М. Іванова

Стиль

Надлишковість засобів, що використовуються для передачі змісту. Ви мали на увазі "пріоритет"?

головних приоритетів

Варианты замен:

пріоритет

Текст сохранен

Проверить орфографию

Версии текста:

4 минуты назад

Уникальность	
Всего символов	
Без пробелов	
Количество слов	

Рис. 7. Приклад роз'яснення та варіанти зміни помилки в результаті перевірки тексту онлайн на сайті SCIENCE HUNTER

Сервіс онлайн перевірки тексту на унікальність Text.ru (рис. 8) показує відсоток унікальності тексту.

Безкоштовне визначення унікальності текстів.

TEXT.RU

О проекте: Новости

Служба поддержки: +7 (495) 789-02-33

Электронная почта: Зарегистрироваться

Пароль: Забыли пароль?

Войти

22.02.18 UTC +03:00 ECOM Expo 18

PRO-Аккаунт

Подарки

Биржа копирайтинга

Биржа рерайтинга

Магазин статей

Магазин новостей

Уникальность текста

Проверка орфографии

SEO анализ

Синонимы к слову

Уникальность сайта

Уникальность документа

Регулярная проверка

API уникальности

Пакеты символов

ОНЛАЙН-СЕРВИС ПРОВЕРКИ ТЕКСТА НА УНИКАЛЬНОСТЬ

Вставьте текст...

Всего символов: 0 Без пробелов: 0 Количество слов: 0

Проверить на уникальность

Рис. 8. Сервіс онлайн перевірки тексту на унікальність сайту SCIENCE HUNTER

[Введите текст]

Глибока і якісна перевірка знаходить дублікати і рерайт. Ефективні алгоритми дозволяють зробити перевірку глибокою і точною. Автоматична перевірка орфографії покаже, де були допущені помилки.

Розширені можливості. При реєстрації користувача на сервісі обмеження перевірки, які призначені для гостей, будуть розширені, і буде змога отримати можливість перевіряти набагато більшу кількість текстів за допомогою сервісу плагіат онлайн.

Наведемо приклад онлайн перевірки тексту на унікальність на сайті SCIENCE HUNTER. Перевірка показала, що унікальність введеного тексту – 83,38%, а також сервіс виділив проблемні місця (рис. 9).

Минуту назад (UTC +03:00)	Уникальность	Орфография
	83%	5
	Всего символов 933	Заспамленность 44%
	Без пробелов 818	Вода 3%
	Количество слов 117	Замена символов 61

Рис. 9. Приклад онлайн перевірки тексту на унікальність сайту SCIENCE HUNTER

Для чого потрібна реєстрація на сервісі?

- Після реєстрації перевірка відбуватиметься швидше і дозволить вам перевіряти більше текстів.
- Перевірені тексти зберігаються в архіві, і до них у вас завжди буде доступ.
- Після реєстрації вам будуть доступні фіксація унікальності і банер для розміщення на сайті.
- Якщо у вас немає часу чекати поки текст перевіриться, ви можете поставити його на перевірку і закрити вікно браузера, а потім у зручний для вас час зайти в архів текстів і подивитися результати перевірки.

Оформлення бібліографії

Розглянемо та проаналізуємо безкоштовний сервіс *Оформлення бібліографії* (рис. 10), який пропонує сайт SCIENCE HUNTER.

Цей сервіс призначений для автоматизації оформлення бібліографії при підготовці різних друкованих матеріалів. Сервіс оформлення бібліографії підтримує такі стандарти: ДСТУ 8302 до: 2015 (чинний стандарт в Україні); ГОСТ 7.1: 2003 (чинний стандарт в Росії); APA 5-е видання; MLA 7-е видання; ISO 690; Chicago 16-е видання; Harvard 3.0.2.

[Введите текст]

SCIENCE HUNTER О НАС БИРЖА СЕРВИСЫ ПЕРСОНАЛИИ ВХОД РЕГИСТРАЦИЯ

Оформление библиографии

Наш сервис предназначен для автоматизации оформления библиографии при подготовке различных печатных материалов. Сервис оформления библиографии поддерживает следующие стандарты:

- ДСТУ 8302:2015 (действующий стандарт в Украине)
- ГОСТ 7.1:2003 (действующий стандарт в России)
- APA 5-ое издание
- MLA 7-ое издание
- ISO 690
- Chicago 16-ое издание
- Harvard 3.0.2

Более того, сервис предоставляет возможность загрузить записи на Ваш компьютер в редактор Microsoft Word (для этого просто отметьте галочкой те записи, которые хотите загрузить). И еще одно преимущество - в сервисе использована автоматическая транслитерация записей с русского (ISO 9 (ГОСТ 7.79—2000) система Б) и украинского (Национальный стандарт) языков на английский язык.

Мы будем очень благодарны за Ваш [отзыв](#) по работе ресурса. [Видео - инструкция по работе сервиса](#).

Поиск УДК/ББК Анализ текста

Статья Українська

Название*

Фамилия* Имя* Отчество

Добавить соавтора

Год издания* Страницы с* По странице*

Название журнала* № журнала* Выпуск

Электронный ресурс

Создать запись

Рис. 10. Форма для автоматизації оформлення бібліографії на сайті SCIENCE HUNTER

На рис. 11. наведено приклад автоматичного оформлення бібліографії матеріалів наукової конференції на сайті SCIENCE HUNTER.

Создать запись

APA ISO MLA **ГОСТ** ДСТУ Chicago Harvard

Ткаченко В.А. Переваги використання сервісу Google Календар для підтримки наукової діяльності / В.А. Ткаченко // Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали (АКІТ-2016) : тези / ЧНУ ім. Б. Хмельницького. — Черкаси, 16-20 березня 2016, 2016. — С.209-210. — Режим доступу: <http://conference.ikto.net>

Внимание! Вы пользуетесь ограниченной версией сервиса. Для того чтобы иметь возможность добавлять более одной записи и сохранять Ваши записи в текстовый редактор Word, пожалуйста, пройдите несложную регистрацию.

Рис. 11. Приклад автоматичного оформлення бібліографії на сайті SCIENCE HUNTER

Сервіс *Оформлення бібліографії* надає також можливість завантажити записи на комп'ютер користувача в редакторі Microsoft Word (для цього просто треба позначити галочкою ті записи, які потрібно завантажити). І ще одна перевага – в сервісі використана автоматична транслітерація записів з російської (ISO 9 (ГОСТ 7.79-2000) система Б) і української мов (Національний стандарт) англійською мовою.

[Введіть текст]

Висновки. У сучасних умовах проведення наукових досліджень, зокрема пошук, аналіз та використання наукових здобутків, мають забезпечуватись відповідною інформаційно-аналітичною підтримкою. Також актуальним є добір інструментарію для забезпечення умов щодо швидкого обміну відомостями і даними, їх аналіз і синтез, оцінювання й моніторинг результатів діяльності наукових і науково-педагогічних співробітників чи колективів.

Здійснення науково-педагогічних досліджень у сучасних умовах інформатизації суспільства неможливо без використання сучасних засобів ІКТ, що суттєво допомагають у виконанні роботи та забезпечують інформаційно-комунікаційну підтримку наукової діяльності. Тобто, інформаційно-комунікаційна підтримка має забезпечувати та підтримувати всі напрямки наукової діяльності [4]. У свою чергу, інформаційно-аналітична підтримка педагогічних досліджень включає в себе широкий набір інструментального супроводу та набуває широкого застосування в науковій діяльності установ.

Сервіс OSU є корисним проектом та допоміжним зручним засобом з комплексної підтримки електронних наукових журналів, завдяки використанню якого автори і редактори науково-педагогічних статей можуть отримати допомогу та безкоштовні консультації щодо рецензування, оформлення та підготовки статей до публікації відповідно до вимог міжнародних наукометричних баз даних та багато іншої корисної інформації.

Список використаних джерел

1. Модель інформаційно-аналітичної підтримки педагогічних досліджень на основі електронних систем відкритого доступу [Електронний ресурс] / [О. М. Спірін, А. В. Яцишин, С. М. Іванова та ін.] // Інформаційні технології і засоби навчання. – 2017. – № 3 (59). – С. 134-154. – Режим доступу : <http://journal.iitta.gov.ua/index.php/itlt/article/view/1694/1180>.
2. Open Science in Ukraine (OSU) – проект з комплексної підтримки наукових журналів в мережі Інтернет. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://openscience.in.ua>.
3. Бібліометрика української науки. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbuviap.gov.ua>.
4. Іванова С. М. Використання системи EPrints як засобу інформаційно-комунікаційної підтримки наукової діяльності в галузі педагогічних наук: автореф. ... канд. пед. наук: 13.00.10 «Інформаційно-комунікаційні технології в освіті» / С. М. Іванова. – Київ, 2015 – 20 с.